IDS NXT rio Experience Kit 6 Monate (AS00029)

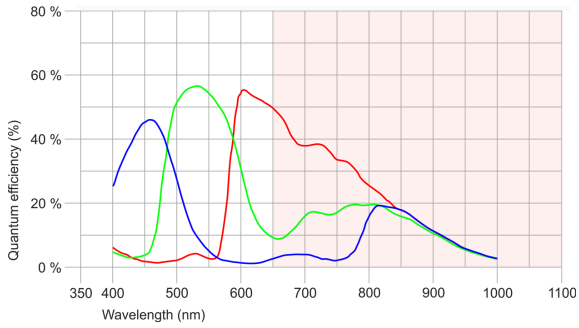
生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。



仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	グローバルシャッター
特性	リニア
解像度/ピクセル	1.6 MP
有効画素数	1.58 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1456 x 1088 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	12 bit
色深度（カメラ）	8 bit
光学センサークラス	1/2.9''
撮像面積	4.968 mm x 3.726 mm
光学センサーの対角	6.21 mm 1/2.9″
画素サイズ	3.45 µm
CRA（主光線角）	0 °
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX273LQR-C
ゲイン（マスター/RGB）	24x/4x
AOI 水平	–
AOI 垂直	–
AOI 画像の幅、ステップ幅	– / –
AOI 画像の高さ、ステップ幅	– / –
AOI 位置グリッド（水平/垂直）	– / –
ビニング水平	–
ビニング垂直	–
ビニング手法	–
ビニング係数	–
デシメーション(サブサンプリング)水平	–
デシメーション(サブサンプリング)垂直	–
デシメーション(サブサンプリング)手法	–



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

IDS NXT rio Experience Kit 6 Monate (AS00029)

モデル

フレームレートフリーランモード	34 fps
フレームレートトリガー（連続）	41 fps
フレームレートトリガー（最大）	41 fps
露出時間（最小～最大）	0.035 ms - 2000 ms
消費電力	5.4 W - 10 W
画像メモリ	128 MB

環境条件

下記の温度は、デバイス外部の温度を基準としています。

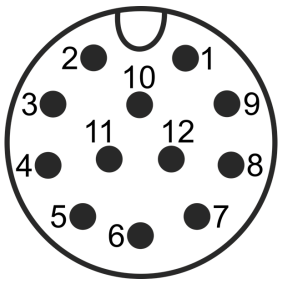
動作時の許容デバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管時の許容周囲温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	GigE RJ45、ねじ止め式
I/O コネクター	12 ピン M12 コネクター (Attend 216A-12MSR)
電源	12 V ～ 24 V または PoE

ピン割り当て I/O コネクター

1	電源 12 ～ 24 V DC (VBUS)
2	電源のリファレンスレベル（接地）と RS-232 (VBUS GND)
3	オプトカプラありのトリガー入力 (Opto IN 0)
4	オプトカプラありの入力 1 (Opto IN 1)
5	すべての Opto IN (Opto IN COM) の共通リファレンスレベル
6	すべての Opto OUT (Opto OUT COM) の共通リファレンスレベル
7	オプトカプラありの出力 1 (Opto OUT 1)
8	オプトカプラありの出力 2 (Opto OUT 2)
9	シリアルインターフェース (RS232 RxD)
10	シリアルインターフェース (RS232 TxD)
11	オプトカプラありの入力 2 (Opto IN 2)
12	オプトカプラありのフラッシュ出力 (Opto OUT 0)



設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP30
外形寸法	34.0 mm x 44.0 mm x 73.0 mm
重量	0 g
ハウジング素材	アルミニウム

Features

オンカメラ画像前処理機能のリスト。
このテーブルのすべての機能は、ホストコンピュータ上で画像の前処理を行うための IDS peak ソフトウェアを介して利用可能です（センサーのモデルによって異なります）。

画像取得	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	–
	Trigger controlled exposure	–
	Denoiser	–
	Long exposure	–
	Line scan	–

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

IDS NXT rio Experience Kit 6 Monate (AS00029)

フラッシュ	Flashing	✓
	PWM flashing	–
画像調整	Auto exposure	–
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	–
	Gamma	✓
	LUT	–
	Mirror/flip	X/Y
統合画像処理	Pixel formats	
	Region of interest	–
	Decimation (FPGA)	–
	Decimation (Sensor)	(2,4)x(2,4)
	Binning (FPGA)	✓
その他	Chunks	–
	Sequencer	–
	Firmware update	–
	1st supported firmware version	3.0

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com